SAMSUNG

Please refer to the warranty that came with your product or go to our website http://www.samsung.com/ for after-sales service or inquiries.

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

AD68-03103A

TL9

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device.
For more information, refer to the User Manual included on the supplied CD-ROM.
Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

English/Español

©2008 Samsung Electronics America, inc.
The specifications of the camera or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of camera functions.

Copyright information
Microsoft Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Provided manuals

Quick Start Manual
Explains how to assemble and prepare your camera for its first use, capture photos or videos, play multimedia files, and transfer files to a PC.

User Manual (CD-ROM)
Explains how to shoot with various shooting modes, set shooting options, play multimedia files, and use the settings menu. It also includes how to handle error messages and maintain of your camera.

Indication information

In this manual, camera buttons are represented by bold type in brackets.
For example, [**Shutter**] represents the Shutter button.

Contents

Please follow these procedures before using the camera.

1. Unpack 6
2. Insert the battery and memory card 7
3. Charge the battery and turn on your camera 8
4. Select a language and set the date and time 9

Camera layout 10
Icons 12
Set options 13

Capture photos or videos 14
Play files 15
Transfer files to a PC (for Windows) 16

Specifications 18
FCC notice 19

Get answers to common questions

You can easily solve most problems by setting shooting options.
There are more details about how to set shooting options in the CD version of user manual.

The subject's eyes appear red.	This is caused by a reflection from the camera flash. • Set the flash option to (Red Eye) or (Red Eye Fix). (See the user manual p. 41) • If the photo is already taken, select **Red Eye Fix** in the edit menu. (See the user manual p. 62)
Photos have dust spots.	Dust particles floating in the air may be captured in photos when using the flash. • Turn the flash off or avoid taking photos in a dusty place. • Set ISO speed options. (See the user manual p. 42)
Photos are blurred.	This may be caused by taking photos in low light conditions or holding the camera incorrectly. Set the Optical Image Stabilization (**OIS**) option or press [**Shutter**] halfway down to make sure the subject is focused. (See the user manual p. 33)
Photos are blurred when shooting at night.	As the camera tries to let more light in, the shutter speed slows. This can make it difficult to steady the camera and may result in camera shake. • Turn the flash on. (See the user manual p. 41) • Select **Nightscene** in the **SCENE** mode. (See the user manual p. 28) • Set ISO speed options. (See the user manual p. 42) • Use a tripod to prevent your camera from shaking.
Subjects come out too dark because of backlight.	When the light source is behind the subject or when there is a high contrast between the light and dark areas, the subject may come out shaded. • Avoid shooting in front of the sun. • Select **Backlight** in the **SCENE** mode. (See the user manual p. 28) • Set the flash option to (Fill In). (See the user manual p. 41) • Set the Auto Contrast Balance (**ACB**) option. (See the user manual p. 47) • Adjust the exposure. (See the user manual p. 47) • Set the metering option to **[•] Spot** if a bright subject is in the center of the frame. (See the user manual p. 48)

Health and Safety Information

Comply with the following precautions to avoid dangerous or illegal situations while operating the camera and keep this manual handy for future reference.

⚠ Warnings

Situations that could cause injury to yourself or others

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never dispose of batteries in a fire. Follow all local regulations when disposing of used batteries.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.

p. 1 'Health and Safey Information'

⚠ Cautions

Situations that could cause damage to your camera or other equipment

Handle and store your camera carefully and sensibly

- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Protect your camera and monitor from impact, rough handling, and excessive vibration to avoid serious damage.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
  Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

Use caution with earphones

- Do not use earphones while driving, cycling, or operating motorised vehicles. Doing so may create a traffic hazard and may be illegal in some areas.
- Use only the minimum volume setting necessary. Listening to earphones at high volumes can damage your hearing.

Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0°C/32°F or above 40°C/104°F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent batteries from contacting metal objects, as this can create a connection between the + and – terminals of your battery and lead to temporary or permanent battery damage.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

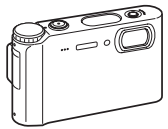
Use only Samsung-approved accessories

Using incompatible accessories may damage your camera, cause injury, or void your warranty.

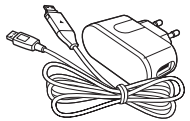
Protect your camera's lens

Protect your lens from fingerprints and scratches.
Clean your lens with a soft, clean, debris-free lens cloth.

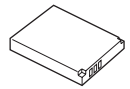
1. Unpack



Camera

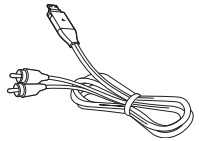


AC adapter (SAC-47) (AD44-00131A)/
USB cable (SUC-C3) (AD39-00147A)

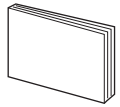


Rechargeable battery
(4302-001221)

Strap
(Silver: AD63-02602A/
Black: AD63-02603A)

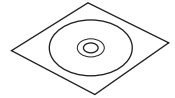


A/V cable
(AD39-00146A)



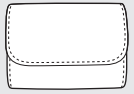
Quick Start Manual
(AD68-03103A)

Earphones
(Black: AD59-00166A/
White: AD59-00167A)



Software CD-ROM
(User manual included)
(AD46-00191A)

Optional accessories

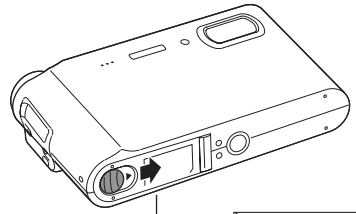


Camera case
(AD69-01795A)

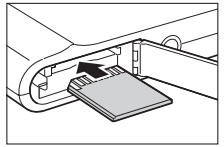
Memory cards

2. Insert the battery and memory card

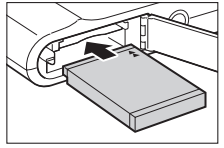
p. 83 'About memory cards'
p. 84 'About the battery'

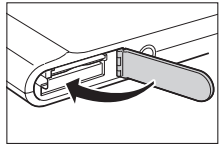


Insert memory cards with the gold-colored contacts facing up.

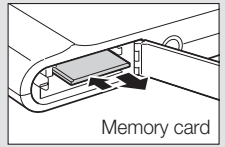


Insert batteries with the Samsung logo facing down.

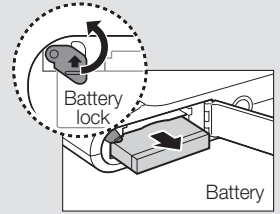




Remove the battery and memory card



Push gently until the card disengages from the camera and then pull it out of the slot.



Push the lock up to release the battery.

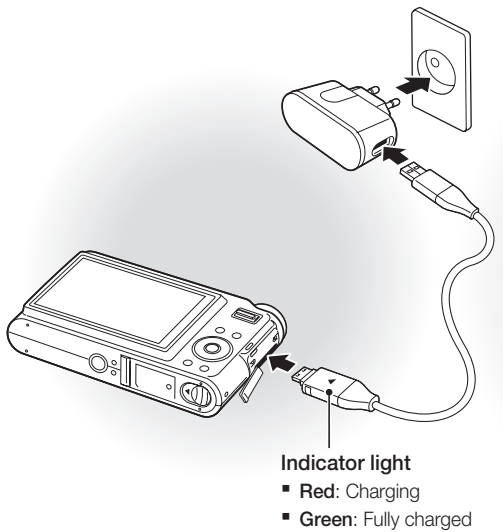
Note

The internal memory can be used as a temporary storage device when the memory card is not inserted.

3. Charge the battery and turn on your camera

p. 84 'About the battery'

Charge the battery



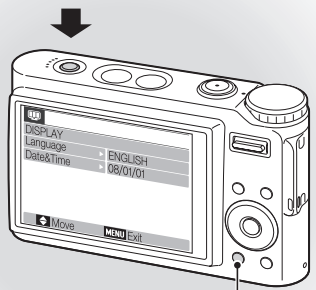
Indicator light

- **Red**: Charging
- **Green**: Fully charged

Turn on your camera

Press [POWER]

When you turn on your camera for the first time, select a language and set the date and time.



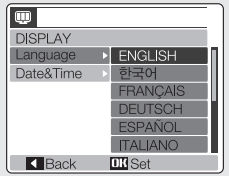
- Press [▶] to view stored files.
- Press and hold [▶] to mute camera sounds.

4. Select a language and set the date and time

Select a language

1 Press [✿] to select **Language**.

2 Press [⏲].



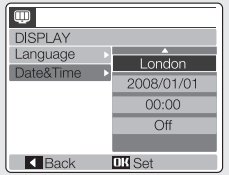
3 Press [I◻I] or [✿] to select a language.

4 Press [**MENU/OK**].

Set the date and time

1 Press [✿] to select **Date&Time**.

2 Press [⏲] and then [I◻I].



3 Press [ϟ] or [⏲] to select a city.

4 Press [**MENU/OK**].

5 Press [⏲] to select the date field.

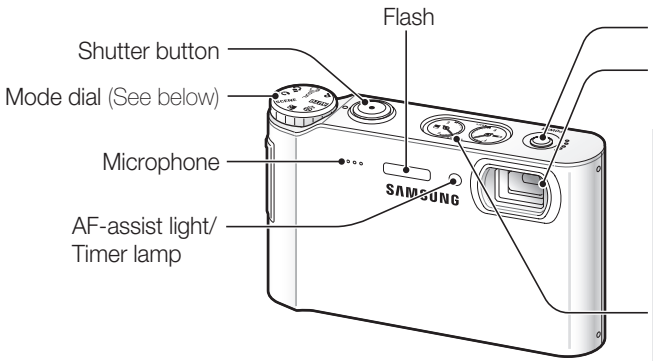
6 Press [I◻I] or [✿] to change the number.

7 Press [⏲] to select the next item or field.

8 Press [I◻I] or [✿] to change the number or select another date format.

9 Press [**MENU/OK**].

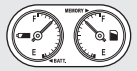
Camera layout



POWER button

Lens

Mini dashboard



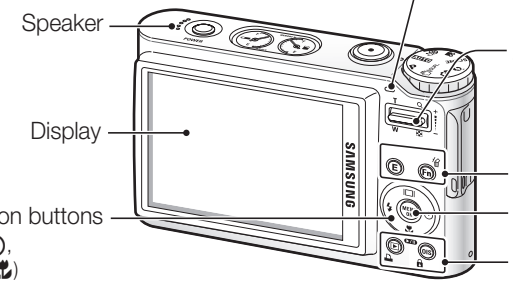
Shows you the remaining capacity of the battery and memory card

Note

- When exposing the camera to a hot and humid environment, condensation can form on the gauges.
- If the hand of a gauge keeps spinning around, contact a service center.
- The battery gauge and the battery icons on the display may show different capacities.

Icon	Mode	Description
AUTO	Auto	Take a photo quickly and easily with minimal settings
P	Program	Take a photo by setting options
DUAL	Dual IS	Take a photo with options suitable for reducing camera shake
	Photo Help Guide	Get shooting tips and practice shooting

Icon	Mode	Description
	Beauty Shot	Take a photo of a person with options to hide facial imperfections
SCENE	Scene	Take a photo with options for a preset scene
	Movie	Record a video
	Multimedia	Listen to MP3s, play videos, and view text files



Status lamp
- **Blinking**: When saving a photo, recording voice, being read by a PC or printer, or out of focus
- **Steady**: When connecting to a PC or in focus

Speaker

Zoom button
- Zoom in or out
- Enter thumbnail view
- Adjust volume

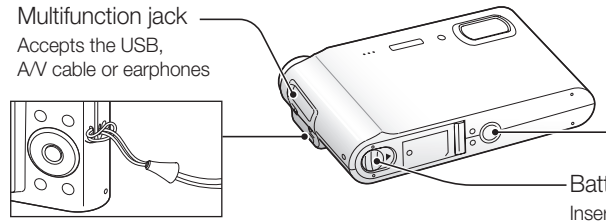
Display

E button, Fn button

4-way navigation buttons
(Left: ϟ, Right: ⏲,
Up: ▭, Down: ❀)

MENU/OK button

▶ button, OIS button



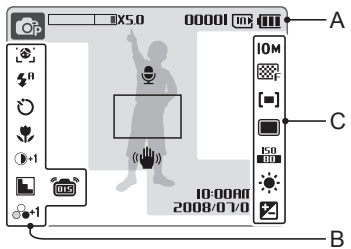
Multifunction jack
Accepts the USB,
A/V cable or earphones

Tripod mount

Battery chamber cover
Insert a memory card and battery

Icons

The icons displayed may change according to the selected mode or options you set.



A. Information

Icon	Description
	Selected shooting mode
X5.0	Zoom ratio
00001	Available number of photos
00:00:06	Available recording time
	Internal memory
	Memory card inserted
	: Fully charged : Partially charged : Charging needed
	Voice memo
	Auto focus frame
	Camera shake
10:00AM 2008/01/01	Current date and time

B. Icons on the left

Icon	Description
	Face detection
	Photo style
	Color
	Flash
	Timer
	Auto focus
+1	Contrast
	Sharpness
	Voice Mute
+1	Saturation
OIS	Optical Image Stabilization (OIS)

C. Icons on the right

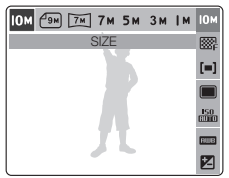
Icon	Description
10M	Photo resolution
640	Video resolution
	Photo quality
30	Frame rate
	Metering option
	Burst type
ISO 80	ISO speed
	White balance
	Exposure
LT	Long time shutter

Set options

You can set options by pressing [**E**], [**MENU/OK**], or [**Fn**] and using the navigation buttons ([ ], [ ], [ ], [ ]).

1 Press [**E**], [**MENU/OK**], or [**Fn**].

2 Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.



- To move left or right, press [ ] or [ ].
- To move up or down, press [ ] or [ ].

3 Press [**MENU/OK**] to confirm the highlighted option or menu.

Going back to the previous menu

Press [**E**], [**Fn**], or [**MENU/OK**] again to go back to the previous menu.

Note

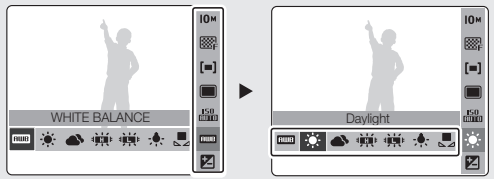
Press [**Shutter**] to return to Shooting mode.

E.g. Select a white balance option in the P mode

1 Select **P**.

2 Press [**Fn**].

3 Press [ ] or [ ] and then [ ] or [ ] to set the white balance.



4 Press [**MENU/OK**].

English

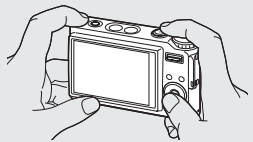
Capture photos or videos

p. 27 'Extended functions'

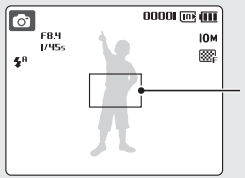
Take a photo

1 Select **AUTO**.

2 Align your subject in the frame.



3 Press [**Shutter**] halfway down to focus automatically.



- **Green**: In focus
- **Red**: Out of focus

4 Press [**Shutter**] all the way down to take the photo.

Record a video

1 Select .

2 Align your subject in the frame.

3 Press [**Shutter**].

- Press [ ] to pause or resume.

4 Press [**Shutter**] again to stop the recording.

Play files

p. 54 'Playback/Editing'
p. 68 'Multimedia'

View photos

1 Press [▶].
- If the camera is off, it will turn on.

2 Press [ ] or [ ] to scroll through files.
- Press and hold to view files quickly.

Play a video

1 Press [▶].

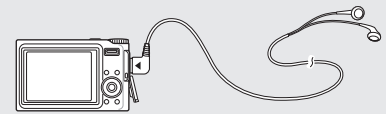
2 Press [ ] or [ ] to scroll through files.
- Press and hold to view files quickly.

3 Press [ ].

4 Use the following buttons to control playback:
- Press [ ] or [ ] to skip forward or backward.
- Press [ ] to pause or resume playback.
- Press [**Zoom**] up or down to adjust volume.

Play multimedia files

1 Plug the supplied earphones into the Multifunction jack (optional).



2 Select .

3 Press [ ] or [ ] to select a mode.
- : MP3
- : PMP
- : Text Viewer

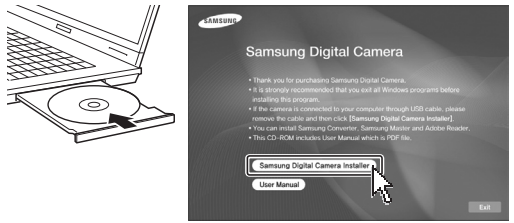
4 Select **Open** to select a file to play.
- Select **Resume** to open the last file played (in the MP3 mode) or resume the last video or text file.

5 Press [**MENU/OK**].

Transfer files to a PC (for Windows)

p. 20 'Tansferring files (for Windows)'

1 Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the on-screen instructions.



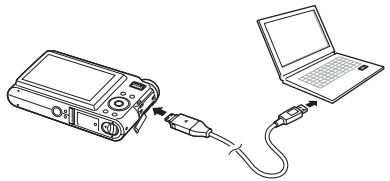
Note

Click **User Manual** to read the user manual.

The CD contains the following programs

Program	Description
Samsung Converter	Convert videos so that they can be played on the camera
Samsung Master	Edit photos and videos
Adobe Reader	View the user manual

2 Connect the camera to your PC with the USB cable.



Caution

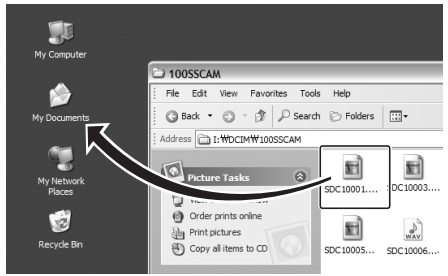
You should plug the end of the cable with the indicator light (▲) into your camera. If the cable is reversed, it may damage your files. The manufacturer is not responsible for any loss of data.

3 Turn on the camera.

4 Select **Computer** and press [**MENU/OK**].

5 On your PC, select **My Computer** > **Removable Disk** > **DCIM** > **100SSCAM**.

6 Select the files you want and drag or save them to the PC.



Transferring multimedia files to the camera

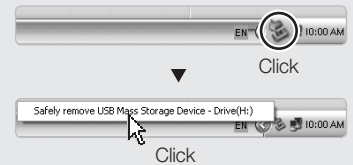
1 Create new folders named 'MP3', 'PMP', and 'TEXT' in **My Computer** > **Removable Disk**.

2 Copy multimedia files to the corresponding folders.
- **MP3**: MP3 files
- **PMP**: SDC files*
- **TEXT**: TXT files

*Convert with Samsung Converter

To disconnect safely (for Windows XP)

The way to disconnect the USB cable for Windows 2000/Vista is similar.



Specifications

p. 87 'Camera specifications'

Image sensor	Type	1/2.33" (Approx. 1.09 cm) CCD
	Pixel	Effective pixels: Approx. 10.2 mega-pixels, Total pixels: Approx. 10.3 mega-pixels
Lens	Focal length	SAMSUNG lens 5X Inner Zoom f = 6.8 - 34 mm (35 mm film equivalent: 38 - 190 mm)
	F-stop range	F3.7 (W) - F4.9 (T)
LCD monitor		2.7" (Approx. 6.86 cm) color TFT LCD (Approx. 230,000 pixels)
Focusing	Type	TTL auto focus (Center AF, Multi AF, Face Detection AF)
	Range	

	Wide (W)	Tele (T)
Normal	80 cm - Infinity	
Auto macro	8 cm - Infinity	50 cm - Infinity
Macro	8 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Super Macro	3 cm - 8 cm	-

Shutter speed		Auto: 1 - 1/1,500 sec. Nightscene: 16 - 1/1,500 sec. Continuous, AEB: 1/4 - 1/1,500 sec.
Shake reduction		Dual IS[OIS (Optical Image Stabilization) + DIS (Digital Image Stabilization)]
Storage	Media	Internal memory : Approx. 10 MB flash memory External memory (Optional) : SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (up to 2 GB guaranteed) Internal memory capacity may not match these specifications.

	File format	Still image: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV
	Image size	For 1GB SD

		Super fine	Fine	Normal
10M	3648x2736	188	357	412
9M	3648x2432	206	391	557
7M	3584x2016	248	469	638
7M	3072x2304	262	483	645
5M	2592x1944	344	638	872
3M	2048x1536	533	897	1214
1M	1024x768	1720	2064	2381

These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

Interface	Digital output	Connector : USB 2.0 (20 pin)
	Audio output	Mono
	Video output	AV: NTSC, PAL (selectable)
	DC power input connector	20 pin
Power source	Rechargeable battery	Lithium-ion battery SLB-10A (1050 mAh)
	AC adapter	Power adapter (SAC-47), USB cable (SUC-C3)
	The power source may differ depending on your region.	
Dimensions (WxHxD)		95 X 59.9 X 18.8 mm (without projection part)
Weight		139.4 g (without battery and memory card)
Operating temperature		0 - 40 °C
Operating humidity		5 - 85 %

FCC notice

▪ **NOTE:**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorientate, or relocate, the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

▪ **CAUTION:**

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

▪ **Declaration of Conformity**

Trade Name	: Samsung Electronics America, Inc.
Model No.	: Samsung TL9
Responsible Party	: Samsung Electronics America, Inc.
Address	: 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ
Telephone No.	: 1-800-SAMSUNG (726-7864)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Samsung Eco-mark

It is Samsung's own symbol mark is used to effectively communicate Samsung's environmental friendly product activities to the consumers. The mark represents Samsung's continuous effort on development of environmental conscious products.

©2008 Samsung Electronics America, inc.
En caso de que se actualicen las funciones de la cámara, es posible que las especificaciones o el contenido de este manual se modifiquen sin previo aviso.

Información sobre los derechos de autor
Microsoft Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

Manuales proporcionados

Manual de inicio rápido
Explica cómo ensamblar y preparar la cámara para utilizarla por primera vez, cómo tomar fotografías o grabar vídeos y cómo transferir archivos a un ordenador.

Manual de usuario (CD-ROM)
Explica cómo tomar fotografías con diferentes modos de disparo, cómo establecer las opciones de disparo, cómo reproducir archivos multimedia y cómo utilizar el menú de la configuración. Además, explica cómo responder ante los mensajes de error y cómo realizar el mantenimiento de la cámara.

Información de indicación

En este manual, los botones de su cámara aparecen en negrita y entre corchetes.
Por ejemplo, [**Obturador**] indica el botón del obturador.

Contenido

Antes de utilizar la cámara, siga estos procedimientos.
1. Desembalaje 6
2. Inserción de la batería y la tarjeta de memoria 7
3. Carga de la batería y encendido de la cámara 8
4. Selección de un idioma y configuración de fecha y hora 9

Diseño de la cámara 10
Iconos 12
Establecimiento de opciones 13

Captura de fotografías o vídeos 14
Reproducción de archivos ... 15
Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows) ... 16

Especificaciones 18

Obtenga las respuestas a las preguntas más comunes

Al establecer las opciones de disparo, podrá resolver la mayoría de los problemas con facilidad.
En la versión en CD del manual de usuario, se proporcionan más detalles acerca de cómo establecer las opciones de disparo.

Los ojos del sujeto aparecen rojos.	Esto se debe al reflejo que causa el flash de la cámara. • Establezca la opción del flash (OJOS ROJOS) o (Corr oj roj). (Consulte la página 41 del manual de usuario) • Si ya tomó la fotografía, seleccione **CORR OJ ROJ** en el menú de edición. (Consulte la página 63 del manual de usuario)
Las fotografías tienen manchas de polvo.	Las partículas de polvo que flotan en el aire pueden introducirse en las fotografías que toma con flash. • Apague el flash o evite tomar fotografías en lugares en los que haya mucho polvo. • Establezca las opciones de velocidad de ISO. (Consulte la página 42 del manual de usuario)
Las fotos se ven borrosas.	Esto se debe a que sacó la fotografía en un lugar oscuro o a que, al tomarla, sostuvo la cámara de manera incorrecta. Establezca la opción de estabilización de imagen óptica (**OIS**, Optical Image Stabilisation) o pulse [**Obturador**] hasta la mitad para asegurarse de que el sujeto esté enfocado. (Consulte la página 33 del manual de usuario)
Las fotos se ven borrosas cuando tomo fotografías de noche.	Cuando la cámara intenta tomar más luz, la velocidad del obturador disminuye. Es posible que deba sostener la cámara durante mucho tiempo y, como consecuencia, ésta se mueva. • Encienda el flash. (Consulte la página 41 del manual de usuario) • Seleccione **NOCTURNO** en el modo **SCENE**. (Consulte la página 28 del manual de usuario) • Establezca las opciones de velocidad de ISO. (Consulte la página 42 del manual de usuario) • Utilice un trípode para evitar que la cámara se mueva.
Los sujetos se ven oscuros debido al efecto de contraluz.	Cuando la fuente de luz está detrás del sujeto o cuando hay mucho contraste entre la luz y las áreas oscuras, es posible que el sujeto se vea oscuro. • Evite tomar fotografías de frente al sol. • Seleccione **LUZ FONDO** en el modo **SCENE**. (Consulte la página 28 del manual de usuario) • Establezca la opción del flash (RELLENO). (Consulte la página 41 del manual de usuario) • Establezca la opción de control de contraste automático (**ACB**, Auto Contrast Balance). (Consulte la página 47 del manual de usuario). • Realice los ajustes necesarios de la exposición. (Consulte la página 47 del manual de usuario) • Establezca la opción de medición [•] **PUNTUAL** si hay un sujeto con brillo en el centro del cuadro. (Consulte la página 48 del manual de usuario)

Español

Información sobre salud y seguridad

Respete las siguientes precauciones para evitar situaciones ilegales o peligrosas al utilizar la cámara y tenga este manual a su alcance para cualquier consulta que pueda surgir en el futuro.

⚠ Advertencias

Situaciones que pueden causar lesiones al usuario o a terceros

No utilice la cámara cerca de líquidos o gases explosivos o inflamables

No utilice la cámara cerca de carburantes, combustibles o sustancias químicas inflamables. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimento en el que están la cámara o los accesorios.

Mantenga la cámara alejada del alcance de los niños y las mascotas

Mantenga la cámara y todos los accesorios fuera del alcance de los niños y los animales. Es posible que traguen las piezas más pequeñas y, como consecuencia, se asfixien o sufran graves lesiones. Los accesorios y las piezas móviles también pueden causar daños físicos.

Evite dañar la vista del sujeto

No utilice el flash si está demasiado cerca (a una distancia inferior a 1 m/3 pies) de las personas o los animales. Si utiliza el flash cuando está demasiado cerca de los ojos del sujeto, puede producirle daños temporales o permanentes.

Utilice las baterías y los cargadores, y deséchelos con cuidado

- Utilice únicamente baterías y cargadores aprobados por Samsung. Las baterías y los cargadores incompatibles pueden producirle graves lesiones o causar daños a la cámara.
- Nunca deseche las baterías en el fuego. Respete todas las normas locales al desechar las baterías utilizadas.
- Nunca coloque las baterías o la cámara dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.

⚠ Precauciones

Situaciones que pueden dañar la cámara u otros equipos

Utilice y guarde la cámara con cuidado y de manera prudente

- No permita que la cámara se moje, ya que los líquidos pueden causarle graves daños. No manipule la cámara si tiene las manos mojadas. Si se producen daños en la cámara a causa del agua, se puede anular la garantía del fabricante.
- Evite utilizar o guardar la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, humedad o poca ventilación, a fin de prevenir daños en las partes móviles o en los componentes internos.
- Proteja la cámara y el monitor contra impactos, movimientos bruscos y vibraciones excesivas para evitar graves daños.
- Tenga cuidado al conectar los cables y los adaptadores, y al instalar las baterías y las tarjetas de memoria. Si ejerce demasiada fuerza sobre los conectores, conecta de manera incorrecta los cables o instala de manera inadecuada las baterías y las tarjetas de memoria, puede dañar los puertos, los conectores y los accesorios.
  No inserte objetos extraños en ningún compartimento, ranura o punto de acceso de la cámara. Es posible que la garantía no cubra este tipo de daños.

Tenga cuidad al utilizar auriculares

- No utilice auriculares mientras conduce, anda en bicicleta o manejacualquier tipo de vehículo motorizado. Si lo hace, puede resultar peligroso para el tráfico y hasta se puede considerar ilegal en algunas zonas.
- Utilícelos únicamente al mínimo de volumen necesario. El uso de los auriculares a volúmenes altos puede causar daños en la audición.

Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- Evite exponer las baterías o las tarjetas de memoria a temperaturas demasiado bajas o demasiado altas (inferiores a 0 °C/32 °F o superiores a 40 °C/104 °F). Las temperaturas extremas pueden reducir la capacidad de carga de las baterías y generar un funcionamiento defectuoso de las tarjetas de memoria.
- Evite que las baterías entren en contacto con objetos de metal, dado que esto puede crear una conexión entre los terminales + y – de la batería y, como resultado, se pueden provocar daños temporales o permanentes en la batería.
- Evite que las tarjetas de memoria entren en contacto con líquidos, suciedad o sustancias extrañas. Si la tarjeta de memoria se ensucia, límpiela con un paño suave antes de insertarla en la cámara.

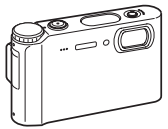
Utilice únicamente accesorios aprobados por Samsung

El uso de accesorios incompatibles puede dañar la cámara, causar lesiones o anular la garantía.

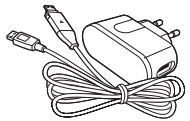
Proteja la lente de la cámara

Proteja la lente contra las huellas digitales y los rasponazos. Limpie la lente con un paño suave, limpio y sin residuos.

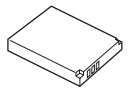
1. Desembalaje



Cámara

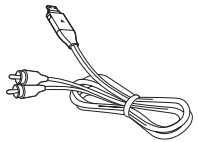


Adaptador de CA (SAC-47)
(AD44-00131A)/
Cable USB (SUC-C3)
(AD39-00147A)

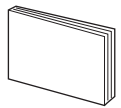


Batería recargable
(4302-001221)

Correa
(Plateado: AD63-02602A/
Negro: AD63-02603A)

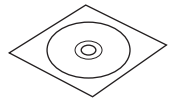


Cable A/V
(AD39-00146A)



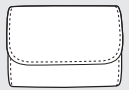
Manual de inicio rápido
(AD68-03103A)

Auriculares
(Negro: AD59-00166A/
Blanco: AD59-00167A)



CD-ROM del software
(incluye el Manual de usuario)
(AD46-00191A)

Accesorios opcionales

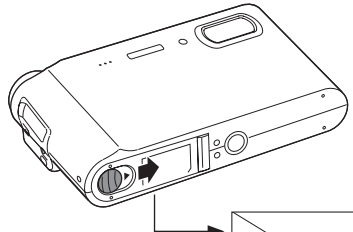


Estuche para la cámara
(AD69-01795A)

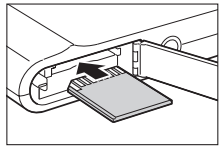
Tarjetas de memoria

2. Inserción de la batería y la tarjeta de memoria

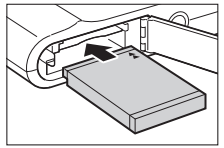
Página 85 "Acerca de lastarjetas de memoria"
Página 86 "Acerca de la batería"

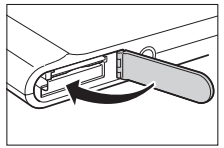


Inserte las tarjetas de memoria con los contactos de color dorado hacia arriba.

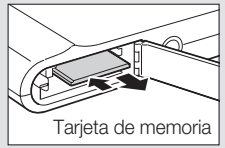


Inserte las baterías con el logotipo de Samsung hacia abajo.

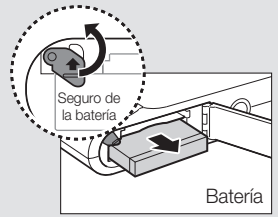




Quitar la batería y la tarjeta de memoria



Ejerza una leve presión hasta que la tarjeta se desprenda de la cámara y, luego, retírela de la ranura.



Quite el seguro para poder retirar la batería.

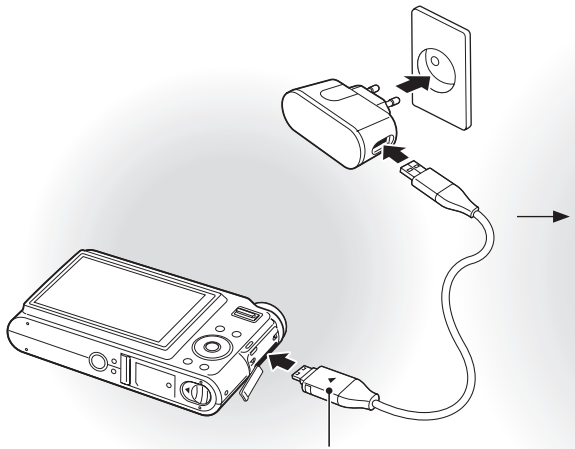
Nota

La memoria interna se puede utilizar como un dispositivo de almacenamiento temporal cuando la tarjeta de memoria no está insertada.

3. Carga de la batería y encendido de la cámara

Página 86 "Acerca de la batería"

Cargar la batería



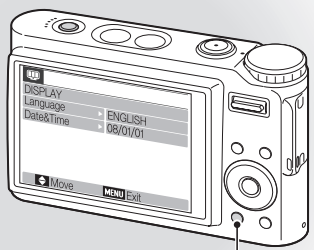
Luz indicadora

- **Roja**: cargándose
- **Verde**: completamente cargada

Encender la cámara

Pulse [POWER]

Cuando encienda la cámara por primera vez, seleccione un idioma y configure la fecha y la hora.

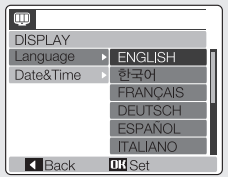


- Pulse [▶] para ver los archivos almacenados.
- Mantenga pulsada [▶] para silenciar todos los sonidos de la cámara.

4. Selección de un idioma y configuración de fecha y hora

Seleccionar un idioma

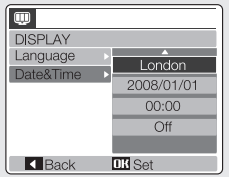
1. Pulse [✿] para seleccionar **Language**.
2. Pulse [⏲].



3. Pulse [◀▭▶] o [✿] para seleccionar un idioma.
4. Pulse [**MENU/OK**].

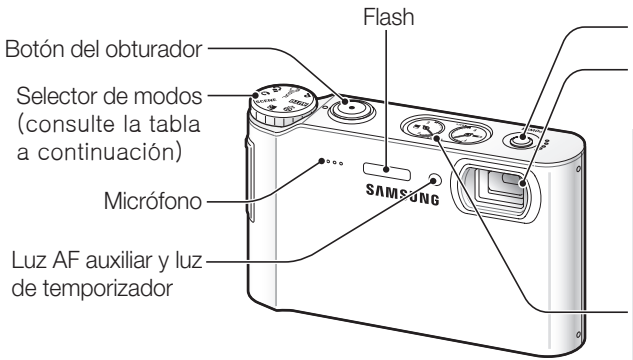
Configurar la fecha y la hora

1. Pulse [✿] para seleccionar **Date&Time**.
2. Pulse [⏲] y, luego, [◀▭▶].

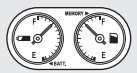


3. Pulse [ϟ] o [⏲] para seleccionar una ciudad.
4. Pulse [**MENU/OK**].
5. Pulse [⏲] para seleccionar el campo de la fecha.
6. Pulse [◀▭▶] o [✿] para cambiar el número.
7. Pulse [⏲] para seleccionar el próximo elemento o campo.
8. Pulse [◀▭▶] o [✿] para cambiar el número o seleccionar otro formato de fecha.
9. Pulse [**MENU/OK**].

Diseño de la cámara



Minitablero



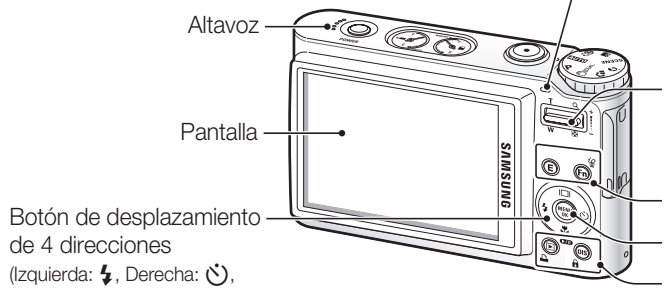
Muestra la capacidad restante de batería y de tarjeta de memoria

Nota

- Cuando exponga la cámara a un ambiente caluroso y húmedo, se puede crear un área de condensación en los medidores.
- Si la manecilla de un medidor sigue dando vueltas, póngase en contacto con el centro de servicios.
- El medidor de batería y los iconos de batería que aparecen en la pantalla pueden mostrar diferentes capacidades.

Icono	Modo	Descripción
AUTO	Auto	Permite tomar una fotografía de manera práctica y con pocos ajustes
P	PROGRAMA	Permite tomar una fotografía mediante el establecimiento de opciones
DUAL	Dual IS	Permite tomar una fotografía con las opciones necesarias para reducir el movimiento de la cámara
	GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA	Proporciona consejos para tomar fotografías y permite practicar

Icono	Modo	Descripción
	DISPARO BELLO	Permite tomar una fotografía de una persona con las opciones para eliminar las imperfecciones de la cara
SCENE	ESCENA	Permite tomar una fotografía con las opciones para una escena predeterminada
	IMAGEN MOV	Permite grabar un vídeo
	MULTIMEDIA	Permite escuchar MP3, reproducir vídeos y ver archivos de texto



Luz indicadora de estado

- **Intermitente**: indica que está guardando una fotografía, o grabando un mensaje de voz, que un ordenador o una impresora están en proceso de lectura, o que la fotografía está fuera de foco
- **Continua**: indica que la cámara está conectada a un ordenador o que está enfocada

Botón de zoom

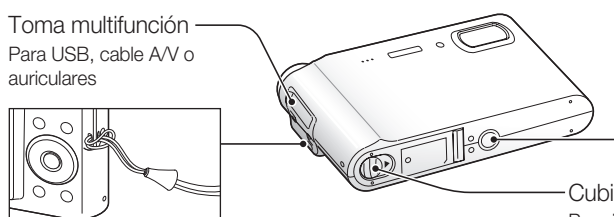
- Permite acercar o alejar
- Permite ingresar en la vista en miniaturas
- Permite ajustar el volumen

Botón E, botón Fn

Botón MENU/OK

Botón ▶, botón OIS

Toma multifunción
Para USB, cable A/V o
auriculares

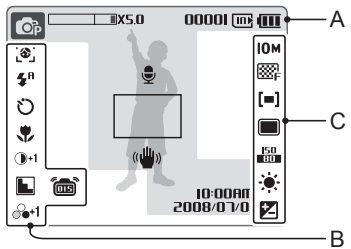


Orificio para el montaje del trípode

Cubierta de la cámara de la batería
Permite insertar una tarjeta de memoria y una batería

Iconos

Los iconos que se muestran pueden cambiar según el modo que haya seleccionado o las opciones que haya establecido.



A. Información

Icono	Descripción
	Modo de disparo seleccionado
X5.0	Porcentaje de zoom
00001	Cantidad disponible de fotografías
00:00:06	Tiempo de grabación disponible
	Memoria interna
	Tarjeta de memoria insertada
	: batería completamente cargada : batería parcialmente cargada : es necesario cargar la batería
	Mensaje de voz
	Cuadro de enfoque automático
	Movimiento de la cámara
10:00AM 2008/07/01	Fecha y hora actuales

B. Iconos ubicados a la izquierda

Icono	Descripción
	Detección de rostros
	Estilo de fotografía
	Color
	Flash
	Temporizador
	Enfoque automático
+1	Contraste
	Nitidez
	Silenciar voz
+1	Saturación
OIS	Estabilización de imagen óptica (OIS)

C. Iconos ubicados a la derecha

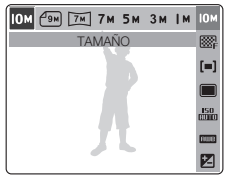
Icono	Descripción
10M	Resolución de fotografía
640	Resolución de vídeo
	Calidad de la fotografía
30	Velocidad de cuadro
	Opción de medición
	Tipo de ráfaga
ISO 80	Velocidad de ISO
	Balance de blancos
	Exposición
LT	Obturador de larga duración

Establecimiento de opciones

Para establecer las opciones, pulse [**E**], [**MENU/OK**], o [**Fn**] y utilice los botones de desplazamiento ([ ], [ ], [ ], [ ]).

1 Pulse [**E**], [**MENU/OK**], o [**Fn**].

2 Utilice el botón de navegación para desplazarse hacia otra opción u otro menú.



- Para moverse hacia la izquierda o hacia la derecha, pulse [ ] o [ ].
- Para moverse hacia arriba o hacia abajo, pulse [ ] o [ ].

3 Pulse [**MENU/OK**] para confirmar el menú o la opción que haya resaltado.

Moverse un nivel hacia arriba

Pulse [**E**], [**Fn**], o [**MENU/OK**] nuevamente para moverse un nivel hacia arriba.

Nota

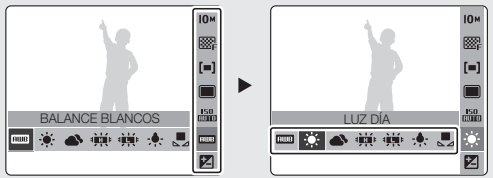
Pulse [**Obturador**] para regresar al modo de disparo.

Por ejemplo, seleccione una opción de balance de blancos en el modo P

1 Seleccione **P**.

2 Pulse [**Fn**].

3 Pulse [ ] o [ ] y, luego, [ ] o [ ] para establecer el balance de blancos.



4 Pulse [**MENU/OK**].

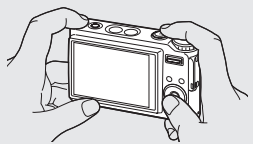
Captura de fotografías o vídeos

Página 27 "Funciones ampliadas"

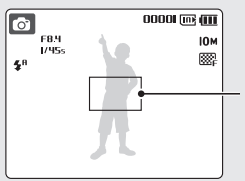
Tomar una fotografía

1 Seleccione **AUTO**.

2 Alinee el sujeto en el cuadro.



3 Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar automáticamente.



- **Verde**: indica que está enfocado
- **Roja**: indica que está fuera de foco

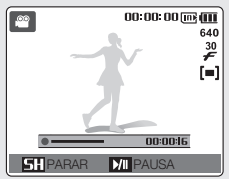
4 Pulse [**Obturador**] totalmente hasta abajo para tomar la fotografía.

Grabar un vídeo

1 Seleccione 🎥.

2 Alinee el sujeto en el cuadro.

3 Pulse [**Obturador**].



- Pulse [⏯] para pausar o reanudar.

4 Pulse [**Obturador**] nuevamente para detener la grabación.

Reproducción de archivos

Página 54 "Reproducción y edición"
Página 69 "Multimedia"

Ver fotografías

1 Pulse [▶].
- Si la cámara está apagada, se encenderá.

2 Pulse [⚡] o [⏲] para desplazarse por los diferentes archivos.
- Manténgala pulsada para ver los archivos rápidamente.

Reproducir un vídeo

1 Pulse [▶].

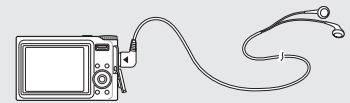
2 Pulse [⚡] o [⏲] para desplazarse por los diferentes archivos.
- Manténgala pulsada para ver los archivos rápidamente.

3 Pulse [⏯].

4 Utilice los siguientes botones para controlar la reproducción:
- Pulse [⚡] o [⏲] para avanzar o retroceder.
- Pulse [⏯] para pausar o reanudar la reproducción.
- Pulse [**Zoom**] hacia arriba o hacia abajo para ajustar el volumen.

Reproducir archivos multimedia

1 Conecte los auriculares suministrados en la toma multifunción (opcional).



2 Seleccione 🎞.

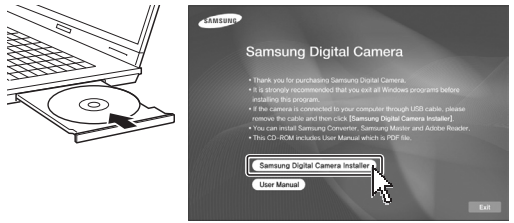
3 Pulse [⚡] o [⏲] para seleccionar un modo.
- ♫: MP3
- 🎞: PMP
- 📄: VISOR DE TEXTO

4 Seleccione **ABRIR** para seleccionar un archivo que desee reproducir.
- Seleccione **REANUDAR** para abrir el último archivo reproducido (en el modo de MP3) o para reanudar el último vídeo o archivo de texto.

5 Pulse [**MENU/OK**].

Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.



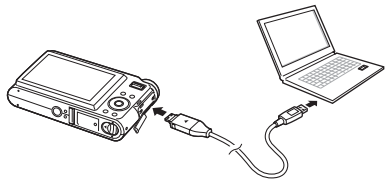
Nota

Haga clic en **User Manual** para leer el manual del usuario.

El CD contiene los siguientes programas

Programa	Descripción
Samsung Converter	Permite convertir vídeos para poder reproducirlos en la cámara
Samsung Master	Permite editar fotografías y vídeos
Adobe Reader	Permite ver el manual del usuario

2 Conecte la cámara a su PC con el cable USB.



Precaución

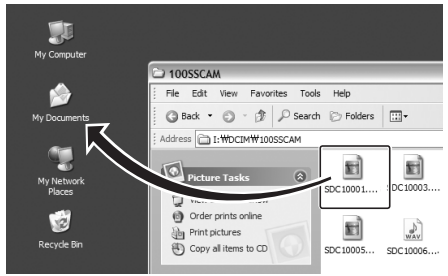
Debe conectar el extremo del cable que tiene la luz indicadora (▲) a la cámara. Si invierte el cable, puede dañar los archivos. El fabricante no se hace responsable de ninguna pérdida de datos.

3 Encienda la cámara.

4 Seleccione **ORDEN** y pulse [**MENU/OK**].

5 En su PC, seleccione **Mi PC** > **Disco extraíble** > **DCIM** > **100SSCAM**.

6 Seleccione los archivos que desee y arrástrelos o guárdelos en el ordenador.



Transferir archivos multimedia a la cámara

1 Cree nuevas carpetas llamadas "MP3", "PMP" y "TEXT" en **Mi PC** > **Disco extraíble**.

2 Copie archivos multimedia en las carpetas correspondientes.
- **MP3**: archivos MP3
- **PMP**: archivos SDC*
- **TEXT**: archivos TXT

* Convertirlos con Samsung Converter

Para desconectarla de manera segura (para Windows XP)

La manera de desconectar el cable de USB para Windows 2000 y Vista es similar.

Especificaciones

Página 89 "Especificaciones de la cámara"

Sensor de imagen	Tipo	1/2,33" (Aprox. 1,09 cm) CCD
	Pixel	Píxeles reales: Aprox. 10,2 megapíxeles Píxeles totales: Aprox. 10,3 megapíxeles
Lente	Distancia focal	Lente SAMSUNG con zoom interno de 5 X f = de 6,8 a 34 mm (equivalente en película de 35 mm: de 38 a 190 mm)
	Rango de apertura del objetivo	F3,7 (W) y F4,9 (T)
Monitor LCD		LCD TFT color de 2,7" (Aprox. 6,86 cm) (Aprox. 230 000 píxeles)
Enfoque	Tipo	Enfoque TTL automático (AF CENTRAL, MULTI AF, DETECC ROSTRO AF)
	Rango	

	Ancho (W)	Tele (T)
Normal	entre 80 cm e infinito	
Macro automática	entre 8 cm e infinito	entre 50 cm e infinito
Macro	entre 8 cm y 80 cm	entre 50 cm y 80 cm
Supermacro	3 cm y 8 cm	-

Velocidad del obturador		AUTO: de 1 a 1/1,500 segundos NOCTURNO: de 16 a 1/1,500 segundos CONTINUO, AEB: 1/4 a 1/1,500 segundos
Reducción de movimientos		Dual IS [OIS (Optical Image Stabilisation) + DIS (Digital Image Stabilisation)]
Almacenamiento	Multimedia	Memoria interna: Aprox. Memoria flash 10 MB Memoria externa (opcional): tarjeta SD (garantizada hasta de 4 GB), tarjeta SDHC (garantizada hasta de 8 GB), MMC Plus (garantizada hasta de 2 GB) Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.

	Formato de archivos	Imagen fija: JPEG (DCF), EXIF 2.21 DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Vídeo: AVI (MJPEG) Audio: WAV
	Tamaño de imagen	Para SD de 1 GB

		SUPERFINA	FINA	NORMAL
10M	3648 x 2736	188	357	412
9M	3648 x 2432	206	391	557
7M	3584 x 2016	248	469	638
7M	3072 x 2304	262	483	645
5M	2592 x 1944	344	638	872
3M	2048 x 1536	533	897	1214
1M	1024 x 768	1720	2064	2381

Estas son medidas tomadas en condiciones estándar, establecidas por Samsung, y pueden variar según las condiciones de disparo y la configuración de la cámara.

Interfaz	Salida digital	Conector: USB 2.0 (20 pines)
	Salida de audio	Mono
	Salida de vídeo	AV: NTSC, PAL (elegible)
	Conector de entrada de CC	20 pines
Fuente de alimentación	Batería recargable	Batería de litio SLB-10A (1050 mAh)
	Adaptador de CA	Adaptador de corriente (SAC-47) y cable USB (SUC-C3)
	La fuente de alimentación puede ser diferente según la región en la que se encuentre.	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)		95 x 59,9 x 18,8 mm (sin la pieza de proyección)
Peso		139,4 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)
Temperatura de funcionamiento		de 0 a 40 °C
Humedad de funcionamiento		de 5 a 85%

Marca Eco de Samsung

Es un símbolo propio de Samsung que se utiliza para comunicarles a los clientes de una manera eficaz que las actividades que se llevan a cabo con los productos Samsung no dañan el medio ambiente. La marca representa el esfuerzo constante que realiza Samsung para desarrollar productos que no causen daños en el medio ambiente.